

Antiwear Hydraulic Oil L-HM

SINOPEC antiwear hydraulic oil L-HM представляет собой линейку противоизносных смазочных материалов премиум-класса, изготовленных с использованием отборных и тщательно очищенных высококачественных минеральных масел в сочетании с многофункциональной системой присадок и доступных в широком диапазоне вязкости от класса ISO 32 до 150. Эта линейка масел была разработана для удовлетворения требований основных производителей гидравлических насосов, а ее области применения включают гидравлические системы, используемые в промышленности и на море, а также в мобильной технике.

Технические характеристики

- ⊙ Высококачественные базовые масла в сочетании с многофункциональной технологией присадок обеспечивают выдающиеся противоизносные свойства, защиту от ржавчины, низкое образование лака и отложений, хорошую деэмульгируемость, стойкость к окислению, хорошие антипенные свойства и свойства быстрого отделения воздуха, чтобы защитить и продлить срок службы гидравлических насосов и систем.
- ⊙ Хорошая гидролитическая стабильность и фильтруемость, обеспечивают оптимальный срок службы и производительность продукта, а также предотвращают засорение фильтров.
- ⊙ Широкий выбор классов вязкости гарантирует, что оптимальная вязкость может использоваться для любой рабочей температуры гидравлической системы.
- ⊙ Полностью совместимо с обычными материалами уплотнений, обычно используемыми в гидравлических системах, для продления срока службы уплотнений и предотвращения утечки жидкости.

Применение

- ⊙ Подходит для гидравлических применений в широком спектре промышленного, морского и мобильного оборудования.
- ⊙ Подходит для лопастных и шестеренчатых насосов, работающих при высоких нагрузках, как рекомендовано производителями насосов.
- ⊙ Подходит для гидравлических систем с тяжелыми условиями эксплуатации, использующих аксиальные и радиальные поршневые насосы, как рекомендовано производителями насосов.

Типичные свойства

Antiwear hydraulic oil L-HM					
Класс вязкости ISO	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C сСт при 100°C	32.13 5.43	45.88 6.77	68.16 8.83	100.4 11.26	150.6 15.28
Индекс вязкости, ASTM D2270	103	102	103	98	99
Воздухоотделение при 50°C, мин, ASTM D3427	4	5.2	8	—	—
Характеристики пенообразования, последовательности 1, 2 и 3, ASTM D892	10/0 15/0 10/0	10/0 10/0 20/0	15/0 10/0 15/0	20/0 10/0 10/0	10/0 10/0 10/0
Число нейтрализации, мг·KOH/г, ASTM D974	0.69	0.72	0.71	0.72	0.69
Испытание FZG (A/8.3/90), стадия разрушающей нагрузки, DIN 51345	12	12	12	12	12
Защита от ржавчины, ASTM D665 Дистиллированная вода Синтетическая морская вода	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
Водоотделение, ASTM D2711	13 (54°C)	15 (54°C)	13 (54°C)	12 (82°C)	15 (82°C)
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18	-15	-14	-13	-12
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	228	230	234	238	260

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC antiwear hydraulic oil L-HM соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
DIN	51524 Pt 2
GB ¹	11118.1—2011 (L-HM, high pressure)
ISO	11158 (L-HM)

1 Примечание: стандарты «GB» — это национальные стандарты Китайской Народной Республики.

SINOPEC antiwear hydraulic oil L-HM соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций OEM:	
Cincinnati	P-68 (ISO 32) , P-69 (ISO 68) , P-70 (ISO 46)
Parker denison	HF-0, HF-1, HF-2 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
Eaton vickers	M-2950-S (ISO 46)
SINOPEC antiwear hydraulic oil L-HM Имеет следующие одобрения OEM:	
Cincinnati lamb	P-68 (ISO 32) , P-69 (ISO 68) , P-70 (ISO 46)
Parker denison	HF-0, HF-1, HF-2 (ISO 32, ISO 46, ISO 68)
Eaton vickers	M-2950-S (ISO 46)